CONTRIBUTIONS A LA FLORE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE

Par A. GUILLAUMIN.
PROFESSEUR AU MUSÉUM

XCIX. PLANTES RÉCOLTÉES PAR M. SARLIN (suite)[1]

Pittosporum Simsonii Montr. — Dumbéa (329).
Calophyllum caledonicum Vieill. — Thy (88) ; Col d'Amieu (278).
Commersonia Bertramia Merrill — Dumbéa (321).

* **Elaeocarpus thyensis** sp. nov.

Ramis sat robustis, glaberrimis ; foliis obovatis (usque ad 13 cm. × 6 cm.), rigidis, apice leviter emarginatis, basi cuneatis, margine fere inconspicue undulatis, nervis 7-9 jugis subtus prominentibus, venis conspicuis, petiolo 1-2 cm. longo. Inflorescentiae pendulae, circa 5 cm. longae, rachi in sicco brunneo, glabro, pedicellis alabastris aequilongis (usque ad 5 mm. longis), puberulis, alabastri sepalis extra puberulis, intus glabris, petalis glabris, apice incisis..... Fructus magni (4 cm. × 2,5 cm.) glabri.

Thy (338) « *Azou de Montagne* ».

Evidemment à placer dans le même groupe que les *E. brachypodus*, *Comptonii* et *ovigerus* mais le premier a les pédicelles trois fois plus courts que la fleur et les deux autres les ont deux fois plus longs.

Antholoma montana Labill. — Thy (69).
Bauerella Baueri Engl. — Dumbéa (352) « *Ecorce jaune* ».
Dysoxylum Balansaeanum C. DC. — Col des Roussettes (354) « *Chêne rouge* », nom appliqué aussi à des *Codia* et des *Pancheria*.
D. Lessertianum C. DC. — Dumbéa (328).
Aglaia elaeagnoides Benth. — Kuébini (357) « *Bois rose* », « *Seu* » à Lifou.
Carapa moluccensis Bl. — Dumbéa (350).
Lasianthera austro-caledonica Baill. — Thy (337) « *Thi* ».
Anisomallon clusiaefolium Baill. — Thy (310) « *Collier blanc* » nom appliqué aussi à l'*Ilex Sebertii* Panch. et Seb.
Sarcanthidion sarmentosum Baill. — Thy (347) « *Hêtre blanc de montagne* ». C'est sans doute à cette espèce que se rapporte le n° 67 incomplet, que j'avais rapproché de *Casearia* ? avec beaucoup de doute (voir *Bull. Mus.*, 2e sér., XXII, p. 117).
Elaeodendron curtipendulum Endl. — Kuébini (358), « *Bois jaune* », « *Tidakep* » à Lifou.
Alphitonia neo-caledonica Guillaum. — Thy (342), « *Pomaderris* ».

1. Voir *Bull. Mus.*, 2e sér., XXI, p. 458 ; XXII, p. 115, 518.

Allophyllus tahitensis Radlk. ? — Port Laguerre (346) « *Kohu de forêt* » ; Paagoumène (220) « *Faux Kohu de forêt* ».

Semecarpus sp. nov. — Dumbéa (359) [1].

Distinct des espèces connues en Nouvelle-Calédonie, notamment par son inflorescence grêle, abondamment ramifiée et à peine velue.

Gleditschia ! fera Merrill ? — (343) « *Epineux de Yahoué* ».

Ne serait-ce pas à cette espèce qu'il faudrait rapporter le n° 14 « *Bois noir* » ?

Storckiella Pancheri Baill. — Sans localité (25 pro parte). Ce serait le « *Frêne* » ou « *Faux Frêne* ».

Afzelia bijuga A. Gray — Ile des Pins (332), « *Kohu* ».

**Samanea Saman* Merrill — Dumbéa (330) « *Bois noir* » *de Tahiti* [Haïti]. Introduit d'Amérique, pas encore signalé en Nouvelle-Calédonie.

Pancheria Sebertii Guillaum. — Thy (336) « *Faux Teck* ».

Geissois montana Vieill. ex Brong. et Gris — Thy (102) pro parte) « *Faux Tamanou* » *à petites feuilles* » nom appliqué aussi au *Geissois Balansae* Brong. et Gris ex Guillaum.

Weimanniana linearisepala Guillaum. — Thy (339) « *Chêne* ».

Tristania capitulata Panch. ex Brong. et Gris — Sans localité (90) [à Nouméa]). Au Muséum, ce numéro figure seul sur un échantillon de la Dumbéa qui serait un « *Acajou* » introduit des Antilles ou de la Réunion mais une étiquette portant d'un côté le n° 359, de l'autre le n° 360 est attachée à l'échantillon d'*Ochrosia miana*. A l'Institut français d'Océanie, le n° 359 paraît être un *Kaaya senegalensis* A. Juss. « *Acajou d'Afrique* », dont il existe en Nouvelle-Calédonie plusieurs pieds plantés notamment dans le parc du Gouvernement.

Metrosideros demonstrans Tison — Thy (335), « *Teck* », nom qui s'appliquerait aussi au *Syzygium Pancheri*.

M. nitida Brong. et Gris — Farino (18) « *Chêne rouge* », nom appliqué aussi à des *Codia*, *Pancheria* et *Cunonia*.

Piliocalyx wagapensis Brong. et Gris — Col des Roussettes (353), « *Pompei* ».

Eugenia ? Syzygium ? Caryophyllus ? — sans localité (49 pro parte) « *Gayac à petites feuilles* » (Voir *Bull. Mus.*, 2e sér., XXI, p. 459).

Dracophyllum ramosum Panch. ex Brong. et Gris, *D. sp.* (*Bull. Mus.*, 2e sér., XXI, p. 459) — sans localité (4).

J'ai constaté sur place que les bouquets de grandes feuilles correspondaient, sur le même individu, aux rameaux stériles et ceux à petites feuilles aux rameaux destinés à fleurir.

Planchonella Endlicheri Guillaum. — Dumbéa (344).

Mimusops parvifolia R. Br. — Ile des Pins (333), « *Raporé* ».

1. Sous ce même n° se trouve à Paris probablement un *Piliocalyx* voisin de *P. latifolius* (cfr. *Bull. Mus.*, 2e sér., XXII, p. 117).

Manilkara Pancheri Pierre — Sans localité (181) ; Kuébini (356), « *Buni* ».

Maba yahouensis Schltr. — Dumbéa (351).

Symplocos arborea Brong. et Gris — Sans localité (3 pro parte), Dumbéa (189 pro parte), « *Curieux* ».

***Sarlina** Gen. nov. Oleacearum ?

Foliis oppositis, estipulatis. Infloresenctiae axillarcs, spicato ramosae ; floribus[1] *calyce campanulato, lobis 4, corolla tubulosa, lobis 4, ovario 1 loculari, stigmate sessili, tenuissime 2 lobo, ovulis 4,2 basi, 2 ad apicem margine affixis. Fructus drupacei, pericarpio tenui, coriaceo, endocarpio lignoso, 1 loculari, seminibus 1 rarissime 2, basi affixis, cotyledonibus (vel albumine ?) viridibus.*

***S. cylindrocarpa** sp. nov.

Arbor parva, cortice griseo valde rugoso ; foliis lamina rigida vel coriacea, lanceolata (3-9 cm. × 2-4 cm.), costa subtus tantum conspicua, in sicco rubescente, nervis venisque immersis, insconspicuis, apice obtusa acutave, basi in petiolum usque ad 1 cm longum, sensim attenuata. Inflorescentiae vix 2 cm. longae............ Fructus cylindrici (2,5 × 1 cm.), apice basique rotundati, singuli vel racemosi, breviter et sat robuste pedicellati, in sicco brunneis, putamine 6-gono.

Vallée de la Thy (*Sarlin* 76).

La plante a été retrouvée au Mé Aoui (*Baumann* et *Guillaumin* 10.270, 10.271, 10.424).

Une plante analogue avait été trouvée autrefois à Balade (*Vieillard* 97) mais les fruits sont en massue et côtelés. Il existe une autre espèce du même genre mais à fruits sphériques d'un cm. de diamètre à endocarpe sans côtes : Koniambo (*Baumann* et *Guillaumin* 9.479).

Ochrosia miana Baill. — Kuébini (359 pro parte, 350).

Alstonia plumosa Labill. — Col des Roussettes (355) « *Arbre à sagaies* », nom appliqué, d'ordinaire, à divers *Dysosylum*.

***Gmelina Lignum-vitreum** sp. nov., G. ? Guillaum. (*Bull. Mus.*, 2e sér., XXII, p. 118).

Ramis sat tortuosis, primum minute lanuginosis, deinde glabris, cortice nigro ; foliis ovato-lanceolatis (usque ad 13 cm. × 7 cm.), in utraque pagina primum minute lanuginosis glandulosisque, deinde glaberrimis, membranaceis, apice vulgo acute attenuatis, basi rotundatis, nervis 4-jugis, vix prominulis, petiolo 2-3 cm. longo. Inflorescentiae terminales, spicato paniculatae, in vivo argenteae malvaceaeque, in sicco rufo lanatae, circa 7 cm. longae, bracteis angustissime lanceolatis vel linearibus, calycc campanulato, extra lanuginoso, intus glabro, margine ± irregulariter 5-undulato, corollae

1. L'échantillon de Sarlin est en fruits ; sur l'échantillon : Koniambo (*Baumann* et *Guillaumin* 9458, 9487), je n'ai pu voir qu'une seule corolle mais en si mauvais état qu'il n'a pas été possible de constater s'il y avait 2 étamines ce qui aurait montré si ce genre spécial doit être rattaché indubitablement aux Oléacées malgré l'ovaire uniloculaire à placentation pariétale avec 4 ovules, 2 insérés à la base, 2 en dessus mais pas tout à fait au sommet, l'un des 2 inférieurs se développant normalement seul.

tubo extra lanuginoso, intus glabro, lobis parum inaequalibus, obliquis, rotundatis, in alabastro 5 mm. longis, intus et extra lanuginosis, staminibus 4, antherarum loculis apice coalitis, staminodio 1, ovario.......... stylo brevi. Fructus calyce insidens, carnosus, ovoideus (4 cm. × 3 cm.), glaber, prunae colore, putamine crasso, conico, basi abunde irregulariterque cuspidato.

Thy (81, 137 pro parte, 140) « *Bois de verre* ».

Bien différent dès le premier aspect du *G. neocaledonica* S. Moore, notamment par ses feuilles minces, ovales-lancéolées, glabres à l'état adulte.

Kermadecia sinuata Brong. et Gris — Thy (75), « *Hêtre gris du commerce* ».

Grevillea rubiginosa Brong. et Gris — Forêt de Thy, maquis (100 pro parte).

Hemicyclia Deplanchei Baill. ex Guillaum. — Anse Vata (345).

Sparattosyce dioica Bur. — Col des Roussettes.

Joinvillea elegans Gaud. — Plaine des Lacs : forêt Pérignon (347).

Lepidosperma perteres C. B. Clarke — Plaine des Lacs : forêt Pérignon (348) « *Jonc* ».

Cladium Deplanchei C. B. Clarke. — Plaine des Lacs : forêt Pérignon (349).

Podocarpus Vieillardii Parlat. — Thy (341).

Araucaria Bernieri Bucch. — Thy (319).

* * *

Rectifications. — Dans la liste précédente (*Bull. Mus.*, 2e sér., XXIII), lire p. 518 : *Eleaeocarpus speciosus* Brong. et Gris — (268) et non (286).

P. 519 : *Pithecolobium Fournieri* Benth. au lieu de *P. Schlechteri.*

P. 522 : *Agathis Moorei* Lindl. (294) et non (284).

Dans la collection restée à Nouméa, le no 191 est peut être *Cryptocarya lanceolata* Guillaum. et le no 192 : *Endiandra polyneura* Schltr.

* * *

Une série des récoltes de Sarlin a été déposée à l'Institut français d'Océanie, à Nouméa, avec une collection de bois. Il existe, dans le même établissement, quelques plantes, sans indication de collecteur ni de localité mais dont les étiquettes sont identiques à celles de Sarlin :

Pittosporum suberosum Panch. ex. Brong. et Gris (115).

Elaeocarpus speciosus Brong. et Gris (41).

Arytera collina Radlk. (40 pro parte).

Terminalia littoralis Seem. — sans no.

Spermolepis gummifera Brong. et Gris (162).

Syzygium sp. cfr. *wagapense* Brong. et Gris (117).

c. *Quelques Plantes récoltées a Maré (Nouvelle Calédonie) par J. Barrau.*

L'Ile de Maré a été assez peu explorée, seul A. U. Däniker, du 6 déc. 1925 au 11 janv. 1926, y a réuni des collections importantes. On y a distingué, autour d'une forêt riche en épiphytes et plantes grimpantes avec tapis de Fougères recouvrant le sol entremêlée de savanes herbeuses, une zone littorale formée de coraux soulevés creusés d'une infinité de cavités où quelques plantes arrivent tout de même à pousser en plongeant leurs racines dans les anfractuosités de la roche où la quantité de terre est pourtant infime.

C'est à Rhô que J. Barrau, alors Chef du Service de l'Agriculture en Nouvelle-Calédonie, a récolté sur les rochers du rivage, du niveau de la mer à 2 m. d'altitude, les quelques plantes suivantes :

Suriana maritima L. — Arbustive naine et rampante sur le rivage, arbustive à la limite de la zone côtière ; *N° 7.* — Pas encore signalée à Maré.

Sesuvium Portulacastrum L. — Herbacée, rampante, crassulescente ; *N° 8.* — Pas encore signalée à Maré.

Oldenlandia imberbis Guillaum. — Hauteur 20 cm et plus ; *N° 9.*

Timonius Forsteri DC. — Arbustive, naine ; *N° 3.*

Wedelia uniflora W. Oliver. — Rampante ; *N° 2.* — Pas encore signalée à Maré.

Samolus repens Pers. — Herbacée, érigée [sur des rameaux rampants], 10-12 cm. de hauteur ; *N° 4.*

Nicotiana fragrans Hook. — sans *N°* — Connu déjà à Lifou.

Scaevala sp. — Sans N°.

Euphorbia Pancheri Baill. — Rampante ; *N° 1.*

Ischaemum foliosum Hack. — Hauteur 5-7 cm. ; *N° 5.* Déjà connu à Lifou et à Ouvéa.

Sporobolus virginicus Kunth. — Hauteur 15-20 cm ; *N° 6.* Déjà trouvé à Ouvéa.